

EHEC – *E. coli* entero-emorragiche

Risultato entro 24 ore

Introduzione

Le EHEC sono *E. coli* che formano la verotossina, simile alla tossina shiga delle Shigelle.

Clinica

Nell'intestino infettato le EHEC provocano un danno dell'epitelio con coliche e diarree da acquose a sanguinanti.

Complicazioni

In special modo nei bambini e negli anziani si presenta, nel 10% circa dei casi, una **sindrome emolitico-uremica (SEU)** quale complicazione con insufficienza renale, emolisi e trombopenia. La letalità della SEU si aggira attorno al 5%. In circa il 50% dei pazienti che sopravvivono persiste una leggera insufficienza renale quale strascico dell'infezione.

Epidemiologia

Il serbatoio naturale è caratterizzato da vitelli ed altri ruminanti. La trasmissione avviene per via feco-orale da animale a uomo e da uomo a uomo. L'infettività è elevata: alcune centinaia di batteri sono sufficienti per innescare un'infezione.

In caso di focolai, l'acqua potabile ed il cibo (carne non sufficientemente cotta, prodotti lattieri così come verdura e frutta contaminati fecalmente) rappresentano importanti veicoli di trasmissione.



Chiarimento

Messa in evidenza della **verotossina** con metodo immunologico dopo arricchimento.

Per casi speciali è a disposizione un metodo biomolecolare per la messa in evidenza del gene della verotossina.

Metodo

Metodo immunoenzimatico

Materiale

Feci in barattolo Cary-Blair, marrone (33)

Prezzo

CHF 50.–

Informazioni

Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia
Louis Herrmann, capolaboratorio, Responsabile di gruppo per la Microbiologia

Letteratura su richiesta